

Title (en)  
Method for managing the braking of an aircraft

Title (de)  
Bremssteuerungsverfahren eines Luftfahrzeugs

Title (fr)  
Procédé de gestion du freinage d'un aéronef

Publication  
**EP 2746118 A1 20140625 (FR)**

Application  
**EP 13196124 A 20131206**

Priority  
FR 1262715 A 20121221

Abstract (en)  
The method involves distributing a set of wheels equipped with a brake into two distinct groups (G1-G3, G'1-G'3). A set of braking laws with regard to variation of braking force is assigned to each of the groups of the set of wheels according to depression of a set of brake pedals. The assignment of the laws to the groups is permuted with predetermined intervals according to a law of preset permutation. The law of permutation is amended in response to occurrence of a predetermined event.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un procédé de gestion du freinage d'un aéronef comportant une pluralité de roues R1, ..., R12 équipées chacune d'un frein F1, ..., F12 adapté à générer un effort de freinage en réponse à un enfoncement de pédales 5 de frein, le procédé de gestion comprenant les étapes de : - répartir les roues équipées d'un frein en au moins deux groupes distincts G1, G2, G3, G'1, G'2, G'3 ; - affecter à chaque groupe de roues des lois de freinage respectives de variation de l'effort de freinage en fonction de l'enfoncement des pédales de frein ; - permuter à intervalles prédéterminés l'affectation des lois aux groupes selon une loi de permutation prédéfinie. Selon l'invention, le procédé comporte en outre l'étape de modifier la loi de permutation en réponse à la survenue d'un événement prédéterminé.

IPC 8 full level  
**B60T 7/04** (2006.01); **B60T 8/17** (2006.01); **B60T 8/172** (2006.01); **B60T 8/32** (2006.01); **B60T 17/22** (2006.01); **B64C 25/42** (2006.01); **B64C 25/44** (2006.01); **B64C 25/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B60T 7/042** (2013.01 - EP US); **B60T 8/00** (2013.01 - EP US); **B60T 8/1703** (2013.01 - EP US); **B60T 8/26** (2013.01 - US); **B60T 17/221** (2013.01 - EP US); **B64C 25/445** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
FR 2701006 A1 19940805 - MESSIER BUGATTI [FR]

Citation (search report)  
• [XYI] EP 0498714 A1 19920812 - MESSIER BUGATTI [FR]  
• [X] US 2009276133 A1 20091105 - MAY WILLIAM P [US], et al  
• [X] WO 0115948 A2 20010308 - ALLIED SIGNAL INC [US]  
• [XY] EP 0329373 A1 19890823 - DUNLOP LTD [GB]  
• [A] EP 0610115 A1 19940810 - MESSIER BUGATTI [FR]  
• [A] US 2011226569 A1 20110922 - DEVLIEG GARRETT H [US]  
• [A] EP 1588912 A1 20051026 - MESSIER BUGATTI [FR]  
• [A] WO 2010088396 A1 20100805 - HYDRO AIRE INC [US], et al  
• [A] WO 9420344 A1 19940915 - DUNLOP LTD [GB], et al  
• [A] US 2008154470 A1 20080626 - GORANSON PETE T [US], et al  
• [A] US 2005040286 A1 20050224 - RADFORD MICHAEL A [US]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2746118 A1 20140625**; **EP 2746118 B1 20180516**; FR 3000004 A1 20140627; FR 3000004 B1 20161223; US 2014180506 A1 20140626; US 9061661 B2 20150623

DOCDB simple family (application)  
**EP 13196124 A 20131206**; FR 1262715 A 20121221; US 201314135924 A 20131220